

solii::lyser

solii::lyser misst Feststoffe (AFS oder MLSS)

- s::can plug & measure
- Messprinzip: optisch
- Ideal für Abwasser
- Langzeitstabil und wartungsfrei im Betrieb
- Vorkalibriert ab Werk (2 Messbereichsausführungen erhältlich)
- Automatische Reinigung mittels Druckluft
- Montage und Messung direkt im Medium (InSitu) oder im Bypass
- Bedienung via s::can Terminals & s::can Software
- Minimaler Wartungsaufwand (keinerlei Verschleißteile)
- Kosteneffizienter Sensor, minimalste Betriebskosten

Empfohlenes Zubehör

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung |
|---------------|---|
| D-330-xxx | con::cube V3 |
| D-320-xxx | con::lyte |
| F-11-OXI-AMMO | Halterung oxi::lyser / solii::lyser / s::can ISE Sonden |
| F-48-OXI | oxi::lyser oder solii::lyser Durchflussarmatur, PVC |
| C-210-sensor | 10 m Verlängerungskabel für s::can physikalische Sonden und s::can ISE Sonden |
| B-44 | Reinigungsventil |
| B-44-2 | |



Technische Daten

| | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------------------------|---|
| Messprinzip | Optisch | Spannungsversorgung | 6 ... 16 VDC |
| Messprinzip Detail | Infrarot (880nm) | Leistungsaufnahme (max.) | 0,32 W |
| Messbereich Anwendung | 0,25 ... 30 g/l AFS/MLSS (E-505-1-075) 0 ... 1500 mg/l AFS (E-505-2-075) | Steckverbindung zu s::can Terminals | sys plug (IP67), RS485 |
| Auflösung | 10 mg/l zwischen 1000 und 9999 mg/l 100 mg/l über 10 g/l 1 mg/l unter 1000mg/l | Kabellänge | 10 m |
| Genauigkeit | AFS/MLSS: +/- 100 mg/l oder +/- 5 %* (E-505-1-075) AFS: +/- 2 mg/l oder +/- 5 %* (E-505-2-075) (*je nachdem welcher Wert größer ist) | Kabeltype | 22 AWG, Polyurethanmantel |
| Wiederholbarkeit | ± 1 % | Gehäusematerial | Epoxy, Edelstahl |
| Automatische Kompensation Instrument | Temperatur | Gewicht (mind.) | 540 g |
| Antwortzeit (T90) | 60 ... 0 Sek. | Abmessungen (Ø x L) | 51 x 117 mm |
| Anbindung via | con::lyte con::nect | Einsatzbereich Temperatur | 0 ... 60 °C |
| | | Einsatzbereich Druck | 0 ... 6,8 bar |
| | | Installation / Montage | getaucht oder im Bypass |
| | | Prozessanschluss | R 1 1/2" |
| | | Schutzart | IP68 |
| | | Automatische Reinigung | Medium: Druckluft oder Autobrush zulässiger Druck: 2 ... 4,5 bar |
| | | Lagertemperatur (Sensor) | 0 ... 60 °C |
| | | Konformität - EMV | EN 50081-2, EN55011 |
| | | Konformität - Sicherheit | EN 61000-4, EN61010-1 |
| | | Standardgarantie | 1 Jahre |
| | | Erweiterte Garantie (optional) | 3 Jahre |

Messbereich

| | | Parameter | Artikelnummer |
|-------------------|------|------------|---------------|
| | | AFS [mg/l] | |
| soli::lyser (AFS) | Min. | 0 | E-505-2-075 |
| | Max. | 1500 | |
| soli::lyser (AFS) | Min. | 250 | E-505-1-075 |
| | Max. | 30000 | |